

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PT. MULTI RONA ANUGERAH
JL. PERTAPAN MADURETNO RT/RW 06/05,
DESA PERTAPAN, TAMAN-SIDOARJO
14 MEI – 19 MEI 2018**



PERIODE L

DISUSUN OLEH:

Damay Kartikasari	2448717017
Gilang Ardi Prakoso	2448717034
Indah Christiana	2448717038
Mey Tri Kanti	2448717059
Nancy Grace Litanía Silalahi	2448717061
Pandu Wijaya	2448717069
Puspita Budi Anggraeni	2448717070
Putri Anggraini	2448717071
Rien Esti Pambudi	2448717074
Rotua Martaulina R	2448717078
Susi Afriyanti	2448717085

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
PT. MULTI RONA ANUGERAH
JL. PERTAPAN MADURETNO RT.06 RW.05 TAMAN - SIDOARJO
14 MEI – 19 MEI 2018

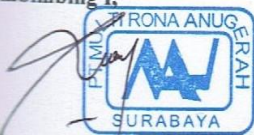
DISUSUN OLEH:

Damay Kartikasari	2448717017
Gilang Ardi Prakoso	2448717034
Indah Christiana	2448717038
Mey Tri Kanti	2448717059
Nancy Grace Litanian Silalahi	2448717061
Pandu Wijaya	2448717069
Puspita Budi Anggraeni	2448717070
Putri Anggraini	2448717071
Rien Esti Pambudi	2448717074
Rotua Martaulina R	2448717078
Susi Afriyanti	2448717085

MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,



icky Oktavianus G., S. Farm., Apt.

Manajer PT. Multi Rona Anugerah

No. SKA 16.0911/PP.IAI/VIII/2015

Pembimbing II,

Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., Apt.

NIK 241.90.0176

No. SKA: 16.8255/PP.IAI/X/2013

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama	: Damay Kartika S., S. Farm.	NRP	: 2448717017
Nama	: Gilang Ardi Prakoso, S. Farm.	NRP	: 2448717034
Nama	: Indah Christiana, S. Farm.	NRP	: 2448717038
Nama	: Mey Tri Kanti, S. Farm.	NRP	: 2448717059
Nama	: Nancy Grace L. S., S. Farm.	NRP	: 2448717061
Nama	: Pandu Wijaya, S. Farm.	NRP	: 2448717069
Nama	: Puspita Budi Anggraeni, S. Farm.	NRP	: 2448717070
Nama	: Putri Anggaraini, S. Farm.	NRP	: 2448717071
Nama	: Rien Esti Pambudi, S. Farm.	NRP	: 2448717074
Nama	: Rotua Martaulina R., S. Farm.	NRP	: 2448717078
Nama	: Susi Afriyanti, S. Farm.	NRP	: 2448717085

Menyetujui Laporan PKPA saya:

Di : PT. Multi Rona Anugerah

Alamat : Jl. Pertapan Maduretno RT 06 RW 05

Ds. Pertapan Kec. Taman Kab. Sidoarjo

Waktu pelaksanaan : 14-19 Mei 2018

Untuk dipublikasi atau ditampilkan di internet atau media lain (*Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas dengan undang-undang hak cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 29 Juni 2018

Yang menyatakan



Penulis

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Multi Rona Anugerah yang berlangsung pada tanggal 14-19 Mei 2018 dapat terlaksana dan terselesaikan dengan baik. Penulisan laporan ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Profesi Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kelemahan serta kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya suatu masukan serta saran yang bersifat membangun di masa yang akan datang. Dalam penulisan laporan ini, penulis banyak menerima kesempatan, bantuan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dra. Idajani Hadinoto, M.S., Apt. selaku Direktur di PT. Multi Rona Anugerah yang telah memberikan kami kesempatan untuk melakukan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA);
2. Ricky Oktavianus G., S.Farm., Apt. selaku Kepala Produksi di PT. Multi Rona Anugerah dan Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan petunjuk selama penyusunan Laporan PKPA;
3. Drs. Kuncoro Foe, G. Dip.Sc.,Ph.D., Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan pembimbing II yang telah memberikan ijin dan kesempatan dalam

- pelaksanaan praktek kerja profesi ini serta bersedia memberikan bimbingan dan masukan selama menjalani PKPA di PT. Multi Rona Anugerah hingga terselesaikannya laporan;
4. Dr. Y. Lannie Hadisoewignyo, S.Si., M.Si., Apt. selaku Koordinator Bidang Industri Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersedia memberikan petunjuk yang sangat bermanfaat;
 5. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk dapat menimba ilmu di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya;
 6. Elisabeth Kasih, M.Farm. Klin., Apt. selaku Ketua dan Restry Sinansari, M.Farm., Apt. selaku Sekertaris Program Studi Profesi Apoteker yang telah mengupayakan terselenggaranya PKPA Industri;
 7. seluruh dosen pengajar yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat demi kelancaran pelaksanaan PKPA Industri;
 8. seluruh staf dan karyawan PT. Multi Rona Anugerah yang telah memberikan banyak bantuan, saran, kritik dan informasi yang dibutuhkan selama melaksanakan PKPA Industri;
 9. orang tua dan seluruh keluarga atas doa, cinta, perhatian dan dukungan baik moral maupun material yang selalu diberikan selama menempuh pendidikan, pelaksanaan, dan terselesaikannya PKPA Industri;

10. teman-teman seperjuangan Apoteker periode L dan pihak lain yang turut membantu demi kelancaran PKPA Industri.

Demikian yang penulis dapat sampaikan, atas segala kesalahan dan kekurangannya penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Surabaya, Juni 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	4
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	4
BAB 2 TINJAUAN UMUM	6
2.1 Sejarah dan Riwayat PT. Multi Rona Anugerah	6
2.2 Visi dan Misi PT. Multi Rona Anugerah	7
2.2.1 Visi	7
2.2.2 Misi.....	7
2.3 Lokasi dan Bangunan PT. Multi Rona Anugerah ...	8
2.4 Struktur Organisasi PT. Multi Rona Anugerah	11
2.5 Jenis Produk Kosmetik yang Diproduksi oleh PT. Multi Rona Anugerah	13
2.5.1 Produk Decorative	13
2.5.2 Produk Skin Care.....	14
2.5.3 Produk Acne Care.....	14
2.5.4 Produk Body Care	14

	Halaman
2.5.5 Produk Hair Care	14
2.5.6 Produk Whitening Care	14
2.6 Sarana Penunjang Perusahaan PT. Multi Rona	
Anugerah	15
2.6.1 Sumber energi.....	15
2.6.2 Water Treatment Plan (WTP).....	15
2.6.3 Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)	16
2.6.4 Peralatan	16
2.6.5 Sarana penunjang lain.....	18
2.7 Limbah	18
BAB 3 HASIL KEGIATAN.....	21
3.1 Gudang.....	21
3.1.1 Gudang bahan baku	21
3.1.2 Gudang bahan kemasan.....	24
3.1.3 Gudang produk ruahan dan setengah jadi.....	26
3.1.4 Gudang produk jadi	26
3.2 Water Treatment Plan (WTP)	27
3.3 Produksi	31
3.3.1 Ruang produksi.....	31
3.3.2 Proses produksi.....	33
3.3.3 Sanitasi	43
3.4 Quality Control (Pengawasan Mutu)	46
3.4.1 Definisi Quality Control	46
3.4.2 Laboratorium Quality Control	49

	Halaman
3.4.3 Kegiatan Quality Control.....	50
3.4.4 Sarana Quality Control	52
3.4.5 Personalia Quality Control	52
3.4.6 Peralatan Quality Control	52
3.4.7 Pereaksi dan Media Biakan	53
3.4.8 Spesifikasi dan Prosedur Pengujian.....	53
3.4.9 Evaluasi Prosedur Produksi oleh Bagian Pengawasan Mutu	53
3.4.10 Catatan Analisis dan Laporan Hasil Pengujian	53
3.4.11 Pengambilan Contoh	54
3.4.12 Pengkajian Dokumentasi Catatan Pengolahan Bets (CPB) dan Catatan Pengemasan Bets (CKB)	55
3.4.13 Melakukan Program Penelitian Stabilitas	55
3.4.14 Melakukan Spesifikasi Bahan Awal dan Produk Jadi	56
3.4.15 Menangani Produk Kembalian	56
3.4.16 Penilaian terhadap Pemasok	56
3.5 Quality Assurance (Pemastian Mutu)	57
3.5.1 Definisi Pemastian Mutu	57
3.5.2 Uraian Tugas dan Tanggung Jawab.....	59
3.6 PPIC (Production Planning Inventory Control)	67
3.7 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	69

	Halaman
BAB 4 PEMBAHASAN	70
4.1 Manajemen Mutu	70
4.2 Personalia.....	71
4.3 Bangunan dan Fasilitas	71
4.4 Peralatan.....	72
4.5 Sanitasi dan Hygiene.....	73
4.6 Produksi	75
4.7 Pengawasan Mutu	76
4.8 Dokumen.....	77
4.9 Audit Internal	78
4.10 Penyimpanan.....	78
4.11 Pengujian	79
4.12 Penanganan Keluhan dan Penarikan Produk.....	79
BAB 5 SIMPULAN	81
BAB 6 SARAN	83
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN	84

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Rincian pembagian ruang PT. Multi Rona Anugerah.....	9
2.2 Jumlah keperluan air bersih.....	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi PT. Multi Rona Anugerah	11
2.2 Bagan proses IPAL.....	20
3.1 Alur Penerimaan Bahan Baku	23
3.2 Alur Penerimaan Bahan Kemasan.....	25
3.3 Alur Penerimaan Gudang Produk Jadi	27
3.4 Sistem Pengelolaan Air	30
3.5 Alur Produksi Sediaan Gel	37
3.6 Alur Produksi Sediaan Padat	39
3.7 Alur Produksi Sediaan Krim.....	41
3.8 Alur Produksi Sediaan Serbuk.....	43
3.9 Struktur Organisasi Pengawasan Mutu PT. Multi Rona Anugerah	49
3.10 Struktur Organisasi PPIC	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Denah Lokasi.....	84
2 Produk PT. Multi Rona Anugerah.....	85

DAFTAR SINGKATAN

BC	= Bahan Cair
BP	= Bahan Padat
B3	= Bahan Berbahaya dan Beracun
CKB	= Catatan Kemasan Bets
CPB	= Catatan Pengolahan Bets
CPKB	= Cara Pembuatan Kosmetik yang Baik
DIP	= Dokumen Informasi Produk
FEFO	= <i>First Expired First Out</i>
FIFO	= <i>First In First Out</i>
IPAL	= Instalasi Pengolahan Air Limbah
PF	= Parfum
PG	= Pengawet
PKPA	= Praktek Kerja Profesi Apoteker
POB	= Prosedur Operasional Baku
PPIC	= <i>Planning Production Inventory Control</i>
QA	= <i>Quality Control</i>
QC	= <i>Quality Assurance</i>
RO	= <i>Reverse Osmosis</i>
UKL	= Usaha Kelola Lingkungan
UKWMS	= Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
UPL	= Usaha Pemantauan Lingkungan
WIP	= <i>Work In Process</i>
WTP	= <i>Water Treatment Plan</i>